IF-VAGPHAVDC

Inhaltsverzeichnis:

Sicherheitshinweise:

1. Einbauanleitung durchlesen:
Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau und der Inbetriebnahme des Gerätes alle Sicherheitsinstruktionen und Bedienhinweise aufmerksam durch.
2. Einbauanleitung aufbewahren:
Die Bedienungs- und Sicherheitshinweise zum eventuellen späteren Nachschlagen aufbewahren.
3. Warnhinweise:
Bitte beachten Sie alle Warnhinweise die in der Einbauanleitung enthalten sind.
4. Wasser und Feuchtigkeit:
Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wasser oder einer Feuchtigkeitsquelle betrieben werden.
5. Wärme / Hitze:
Das Gerät sollte nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen aufgestellt werden (wie z.B. auch Leistungs-Endstufen).
6. Stromversorgung:
Das Gerät sollte nur am +12 Volt Bordnetz betrieben werden.
7. Anschluss/Stromversorgung:
Das Gerät nur an einem +12 Volt Bordnetz verwenden und auf einen ordentlichen Masseanschluss achten.
8. Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeit:
Bitte Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen können (Kurzschlussgefahr)!
9. Reparaturen:
Sie sollten geschultes Fachpersonal aufsuchen, wenn:

- ein Stecker oder eine Steckverbindung beschädigt wurde
- Kabel beschädigt sind
- Objekte in das Gerät gefallen oder Flüssigkeit eingedrungen ist
- das Produkt Feuchtigkeit ausgesetzt war
- das Gerät nicht normal arbeitet oder deutliche Änderungen im Betriebsverhalten zu beobachten sind
- das Produkt/Gehäuse beschädigt ist.

10. Bedienung:
Führen Sie keine Bedienung durch, die Sie längere Zeit vom Strassenverkehr/Verkehrsgeschehen ablenkt – UNFALLGEFAHR!!!
11. Garantie:
Die Garantie erlischt, wenn:

- Sie das Gerät oder das Gehäuse öffnen
- Sie selbstständig Reparaturen durchführen
- Sie das Gerät unsachgemäss nutzen
- das Gerät eine Gewalteinwirkung oder mutwillige Zerstörung aufweist

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden am Kraftfahrzeug sowie Personen.

Service & Kommunikation:

Alle unsere Produkte werden unter strenger Qualitätskontrolle hergestellt. Jedes Gerät wird vor dem Versand getestet. Falls dennoch Probleme auftreten oder Sie technische Fragen haben, kontaktieren Sie uns direkt unter:

Neben der ständigen Produktverbesserung und Änderung werden parallel hierzu auch ständig die Bedienungsanleitungen zu den Geräten überarbeitet und dem neuesten Stand angepasst. Um die für Ihr vorhandenes Gerät entsprechenden Informationen und Unterstützung richtig liefern zu können, fügen Sie bitte allen Anfragen folgende Informationen hinzu:
Kaufdatum, Name & Anschrift, Artikelnummer und Fahrzeugmodell

Lieferumfang:

- Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung:

Artikel:

Funktion:



Dieses Interface ermöglicht den Anschluss einer beliebigen externen Videoquelle (z.B. DVD Player, DVB-T Tuner) an ein Phaeton Bildschirm Navigationssystem von VW.
Ein weiteres Merkmal ist die Möglichkeit der Steuerung der angeschlossenen Videoquelle(n) über die Tasten der Navigation.

Kabelsatzes „Audio / Video“ Anschlussbelegung:

Kabelfarben/Stecker:	Anschluss/Belegung:
● Schwarz:	Masse
● Schwarz:	Masse
● Rosa:	Y - Signal
● Grün:	C - Signal
● Rot:	AUDIO Signal Ausgang (rechts)
● Schwarz:	AUDIO Masse Ausgang (rechts)
● Gelb:	AUDIO Signal Ausgang (links)
● Schwarz:	AUDIO Masse Ausgang (links)
● Cinch-Stecker Gelb:	VIDEO-Eingang
● Cinch-Stecker Rot:	AUDIO-Eingang (rechts)
● Cinch-Stecker Schwarz:	AUDIO-Eingang (links)

Interface Kabelsatz Anschlussbelegung:

Kabelfarben/Stecker:	Anschluss/Belegung:
● Rot:	+12V DC (Dauerstrom)
● Schwarz:	Masse
● Gelb:	CAN-HI
● Blau:	CAN-LOW
●● Weiß/Schwarz:	Ausgang +12V (100mA)
3,5mm Klinkenbuchse:	Steuerung

Installation:

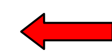
Anweisung für VW Phaeton:

Bitte beachten Sie, dass der Einbau des Interfaces bei ausgeschalteter Zündung durch zuführen ist.

1. Zierblenden um das Navigationssystem vorsichtig entfernen. Wie in der rechten Abbildung zu

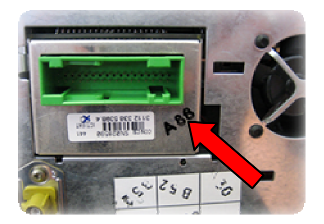


sehen, die 5 TORX Schrauben lösen und das Gerät
aus der Mittelkonsole herausziehen.


---

2. 32 poligen Stecker aus dem Navigationssystem lösen.



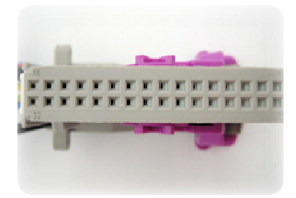
---

3. Anschlussbelegung für 32 poligen Stecker:
   Rosa Leitung am "Audio/Video" Kabelsatz mit
   Pin 23 , grüne Leitung mit Pin 24 verbinden.

   Rote Leitung (Audio Signal rechts) mit Pin 10,
   schwarze Leitung (Audio Masse rechts) mit Pin 26
   verbinden (beide Kabel sind zusammen gefasst).

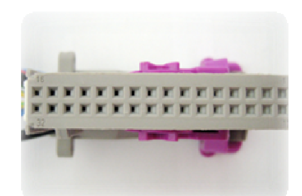
   Gelbe Leitung (Audio Signal links) mit Pin 11,
   schwarze Leitung (Audio Masse links) mit Pin 27
   verbinden (beide Kabel sind zusammen gefasst).

   Die beiden schwarzen Leitungen sind mit Pin 8
   und Pin 25 zu verbinden.



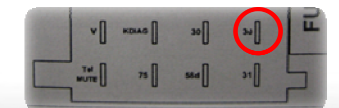
---

4. Am Interface Kabelsatz die gelbe Leitung (CAN-HI)
   mit Pin 15, die blaue Leitung (CAN LOW) mit Pin 31
   verbinden.



---

5. Am Interface Kabelsatz die schwarze Leitung mit



Masse (Stromstecker Pin8), die rote Leitung mit 12V Dauerplus (Stromstecker Pin7) verbinden.



---

6. Die 3,5mm Mini Klinke Buchse am Kabelsatz des Interfaces dient zur Gerätesteuerung. Hier wird das entsprechende Steuerkabel angeschlossen (z.B. „STK-AL25" für DVD Alpine Geräte). Zusätzlich kann der Y-Adapter „CABLE-415" (separat erhältlich) eingesetzt werden um IR-Empfänger der Videoquelle parallel zum Interface anschließen zu können. (Details zu Steuerkabel siehe Seite 9 und 10)



---

7. Video / Audio Cinchkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit den drei Cinchbuchsen am Interface und der Videoquelle verbinden.

---

8. Das System zurück in der Mittelkonsole befestigen.

Funktionsweise und Steuerung:

Aktivierung:

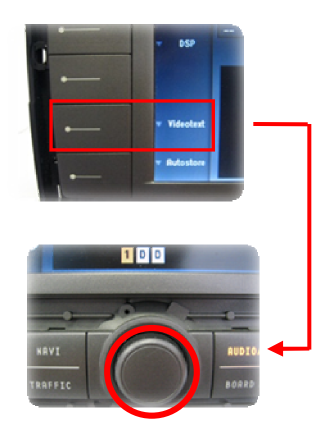
Um die Steuerung der angeschlossenen Geräte zu aktivieren muss das System zunächst durch das betätigen der „AUDIO/TV" und dann der „TV" Taste in den TV Modus versetzt werden.



Gerätezuweisung:

Über die Videotextebene findet die Gerätezuweisung statt.

Durch drücken der Softkey Taste „Videotext“ wird die Videotextebene aktiviert.



Über dem mittleren Drehknopf wird der dreistellige Geräte RC Code eingegeben (z.B. das **erste** Gerät > „**1**01“, das **zweite** Gerät > „**2**03“). Durch das drücken des mittleren Drehknopfs wird der jeweils eingestellte RC Code gespeichert. Nach eingabe der RC Codes wird die Ebene über den Softkey „Zurück“ wieder verlassen.

Geräte RC Codes:

Model	RC Code:
DVD USB, MP410, MP412, AD212U, DVP-1000M, DVP-900HD	1
DVBT2007, Dietz 1491/V	2
AMPIRE DVB-T100	3
DVB2008, TRT400	4
DVDC CKO DVC10	5
DVD-Changer CKO- DVC 6M , Yamakawa DVD-Changer	6
DVBT NL, SENERGY, C-KO DVBT-1080, Axion DVBT 500	7
DVD ADJQ-DVDRD, PYLE PLTD24, Veba, Carmedien CM06	8
DVD 1/2 DIN (NO NAME)	9
DVD Alpine RUE - 4201	10
DVD Alpine RUE - 4158;TUE-T150DV	11
DVBT Eastern SE863-T	12
iPod® Vlink	13
DVBT ZENEC ZE-DVBT25	14
V-HUB VPA-B222R Alpine Radio	15
V-HUB VPA-B222R Alpine DVD	16
DVD Necvox DVA-3206	17
Analog-TV Alpine TUE-T112P	18
Analog-TV TRT-003	19
BOA-DVD 85700 /AIV, C-KO 412	20
DVD Visteon VXM2200	21

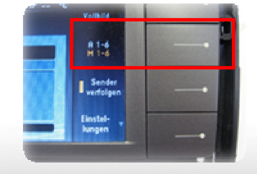
Model	RC Code:
DVBT Quantum QTM10	22
DVD Elite ELT-900XU Novosonic	23
DVDC CkO MPC6	24
DVD-TIXXON (No Name)	25
HD-Player 3,5“ MVIX MV-5000U	26
DVD Axion VDV-402	27
DVD Bullit CDVD12	28
DVD ZENEC ZE-080	29
DVBT Ampire DVBT200	30
DVBT&DVD USB Digitaldynamic Multiplayer	31
iPod Alpine KCE-425I	32
A-TV TVT-765	33
Emperor Mini DVBT	34
DVBT Carmedien DVB423	35
DVBT M-DTV-201-0	36
DVDC Pioneer XDV-P6 (Reserviert)	37
DVD Phonocar VM 015 (USB/SD)	38
Hirschmann DVBT / Visteon DVBT	39
HD Microlab - Pocket X Div 25 (2,5 Zoll HD P. Tixxon)	40
DVB-T D80	41
DAS / Dietz 1492 DVB-T	42
DVBT Ampire DVBT50	43

Steuerung:

Die Steuerung der Videoquelle(n) erfolgt über diverse Tasten der Navigation. Die Umschaltung der Steuerung zwischen den Geräten erfolgt über Softkey Taste „Sender verfolgen“:
AN = Gerät 1 , AUS = Gerät 2 .
Ausführliche Tastenbelegungen siehe Seite 10.



Um die Steuerung nutzten zu können muss über den Softkey



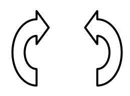
„A 1-6 / M 1-6“ die ebene A 1-6 aktiviert werden.

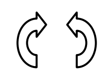


Die „Einstellung“ Ebene kann zu Menü Steuerung der Videoquelle verwendet werden. Hierbei dient der mittlere Drehknopf zur „links“ / „rechts“ Navigation und die Stationstaste „5“ ist mit dem Befehl „Enter“ belegt.

Tastenbelegungen:







Tastenbelegung Teil 1

●—● Phaeton Navigation ●—●										
Model	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
DVD PLAYER	ON/OFF	MENU PBC	MENU	TITLE	PLAY	STOP	TRACK -	TRACK +	↑	↓
DVB-T TUNER	ON/OFF	EPG	SETUP	INFO	ENTER	EXIT	CH -	CH +	↑	↓
I-POD® CONTROL	ON/OFF	SHUFFLE	BULB	REPEAT	ENTER	PLAY	TRACK -	TRACK +	↑	↓
ANALOG TUNER	ON/OFF	FM	ADJUST	DISPLAY	SCAN	MUTE	CH -	CH +	VOL +	VOL -

Tastenbelegung Teil 2

●—● Phaeton Navigation ●—●					
Model	**9***	**10***	**Softkey Taste „Sender verfolgen"**	**Softkey Taste „TV / AV"**	**Softkey Taste „Autostore"**
DVD PLAYER	→	←	SWITCH DEVICE	AV	ZOOM / DISC
DVB-T TUNER	→	←	SWITCH DEVICE	AV	SCAN
I-POD® CONTROL	→	←	SWITCH DEVICE	EJECT	-
ANALOG TUNER	CH +	CH -	SWITCH DEVICE	SCAN	SCAN

* Mittlere Drehknopf Funktion in „Einstellungen" Ebene (unterer rechter Drehknopf hat keine Funktion) .

Endgeräte spezifische Kabelsätze:

Hersteller, Typ	Kabelsatz
DVD Alpine RUE – 4201, DVD Alpine RUE – 4158, TUE-T150DV, Analog-TV Alpine TUE-T112P V-HUB VPA-B222R Alpine Radio, V-HUB VPA-B222R Alpine DVD,	STK-AL25



Fahrzeug / Gerät	Kabelsatz
DVB-2007, DVBT Eastern SE863-T, DIETZ - 1491	STK-D2007
DVBT NL, SENERGY, DVBT Ampire DVB-T200, C-KO DVBT-1080, Axion DVBT 500	STK-NL
DVB-ALPINE	STK-SV4
Analog-TV TRT-003	STK-SV6
DVD-SAN	STK-SV7
DVB-2008, DVB-HDIN, TRT400	STK-SV8
DVD-CKO DVC10, DVDC CKO MPC6, ALPINE KCE-425I, DVD-PYLE, DVD-VEBA, DVD-PS, ZENEC, RC-03, DVD Changer CKO- DVC 6M , Yamakawa DVD-Changer, DVD 1/2 DIN (NO NAME), ZENEC ZE-080	STK-UNI
DVD-USB, AMPIRE DVB-T100, I-POD® V-LINK, DIETZ DVD – 85700/AIV, DVP-1000M, MP410, MP412, AD212U, DVP-1000M, DVP-900HD, C-KO 412, DVD Axion VDV-402,DVD Elite ELT-900XU Novosonic	STK-USB
DVBT Quantum QTM10	STK-QTM10
DVBT Emperor DTR-1203	STK-SV42

Die unten abgebildeten Kabelsätze dienen der Anbindung zur Steuerung eines Endgerätes an das Interface und sind im Lieferumfang nicht enthalten

Y- Kabelsätze:

Optional kann zusätzlich ein Y-Adapterkabel eingesetzt werden. Dieser erlaubt einen Parallelbetrieb von IR- Empfänger des jeweiligen Endgerätes mit Mini-Klinke Anschluss und des Multimedia Systems. Als weitere Möglichkeit können mehrere Endgeräte steuerungstechnisch zusammen geschaltet werden.	CABLE-415 
Optional kann zusätzlich ein Y-Adapterkabel eingesetzt werden. Dieser erlaubt einen Parallelbetrieb von IR- Empfänger des jeweiligen Endgerätes mit RJ-11/12/14 Anschluss und des Multimedia Systems. Als weitere Möglichkeit können mehrere Endgeräte steuerungstechnisch zusammen geschaltet werden.	CABLE-416 

Technische Daten:

Softwareversion:	V1.2.7
Spannungsversorgung:	12V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,5 – 14,8 V
Ruhestrom:	>1mA
Arbeitsstrom:	35mA
Leistungsaufnahme:	6,8W
Temperaturbereich:	- 30°C up to + 80°C
Gewicht:	85g
Abmessungen BxHxT:	58 x 20 x 42 mm

Das Produkt ist für den Automotiven Einsatz gedacht und hat deshalb eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.



Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät und bedanken uns dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Rev. 3.1 / 05.08.2009

IF-VAGPHAVDC

Contents:

Safety instructions:

1. Read through mounting guidelines:
Please read through all safety instructions and handling directions intently before installation and start up of the device.
2. Keep mounting guidelines:
Keep the instruction manual and safety instructions for potential further reference.
3. Caution advises:
Please follow all caution advises contained in the mounting guidelines.
4. Water and humidity:
The device should not be operated near water or near a humidity source.
5. Warmness / heat:
The device should not be set up in direct proximity of heat sources (e. g. power amplifier).
6. Electric power supply:
The device should only be operated at a +12 volt vehicle electrical system.
7. Connection / electric power supply:
Use the device only at a +12 volt vehicle electrical system. Make sure to have a proper ground.
8. Intrusion of objects or liquids:
Please make sure that no objects or liquids can intrude the interior of the device! (Danger of short circuit!)
9. Repairs:
You should call on qualified personnel, if:

- a plug or a connector have been damaged
- cables are damaged
- objects have fallen into the device or liquids have intruded it
- the product has been exposed to humidity
- the device doesn't function normally or if
  significant changes in the operating performance can be observed
- the product/casing has been damaged.

10. Operation:
Start no operation that is likely to distract you for a prolonged time from road traffic or traffic related events – RISK OF ACCIDENT!!!
11. Warranty:
The warranty will cease in case that:

- you open the device or the casing
- you carry out repairs single handed
- you use the device improperly
- the device shows damages caused by external forces or mischievous destructions.

We assume no liability for damages to the vehicle or to people.

Service & Communication:

All our products are manufactured under strict quality control. Each device is being tested before shipment. If nevertheless do occur problems or if you have technical questions, contact us directly under:

In addition to constant product update and development related changes the instruction manuals of the devices are constantly edited and kept up to date.
To enable us to provide you with the right information and support for the device you have got at hand please add the following information to every inquiry:
Date of purchase, your name and address, item number and the type of your vehicle.

Shipment:

- Cable kit
- Mounting guidelines

Product Description:

Article:

Function:



This interface allows to connect an external video source (e.g. DVD Player, DVB-T Tuner) to a Phaeton display navigation system by VW.
The connected video source(s) can be controlled using the navigation system’s buttons.

“Audio / Video“ Cable Kit Connection Assignment:

Wire Colors/Plugs:	Connection/Assignment:
● Black:	Ground
● Black:	Ground
● Pink:	Y - Signal
● Green:	C - Signal
● Red:	AUDIO Signal Output (right)
● Black:	AUDIO Ground Output (right)
● Yellow:	AUDIO Signal Output (left)
● Black:	AUDIO Ground Output (left)
● Cinch-Plug Yellow:	VIDEO-Input
● Cinch-Plug Red:	AUDIO-Input (right)
● Cinch-Plug Black:	AUDIO-Input (left)

Interface Cable Kit Connection Assignment:

Wire Colors/Plugs:	Connection/Assignment:
● Red:	+12V DC (Permanent Plus)
● Black:	Ground
● Yellow:	CAN-HI
● Blue:	CAN-LOW
●● White/Black:	Output +12V (100mA)
3,5mm Mini Jack Socket:	Controls

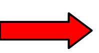
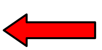
Installation:

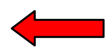
Instructions for VW Phaeton:

<u>Warning:</u> Do not install interface while ignition is turned on.



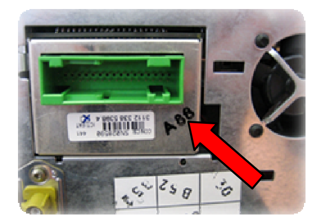
1. Carefully remove the decorational covers of the navigation system. Loosen the 5 TORX screws as marked in the picture on the right and extract the device from the center console.




---

2. Disconnect the 32pin connector from the navigation system.



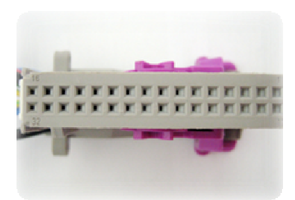
---

3. Connection assignment for the 32pin connector:
   Connect the pink wire of the “Audio/Video” cable kit to Pin 23 and the green wire to Pin 24.

   Connect the red wire (Audio Signal right) to Pin 10 and the black wire (Audio Ground right) to Pin 26 (both wires are paired together).

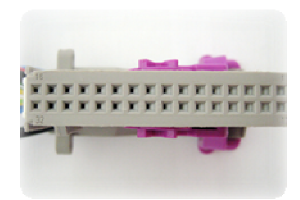
   Connect the yellow wire (Audio Signal left) to Pin 11 and the black wire (Audio Ground left) to Pin 27 (both wires are paired together).

   Connect the two black wires to Pin 8 and Pin 25.



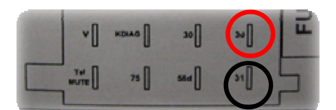
---

4. Connect the yellow wire (CAN-HI) of the interface cable kit to Pin 15 and the blue wire (CAN LOW) to Pin 31.



---

5. Connect the black wire of the interface cable kit to ground (Power Plug Pin8) and the red wire to 12V permanent plus (Power Plug Pin7).



---

6. The 3,5mm mini jack socket of the cable kit is used to connect the corresponding control cable (e.g. “STK-AL25“ for DVD Alpine devices) for device controls.

   The optionally available Y-Adapter “CABLE-415“ (sold separately) allows to connect the IR-receiver of the video source parallel to the interface.



   (Please refer to pages 9 and 10 for details regarding control cables.)



---

7. Use a Video / Audio cinch cable (sold separately) to connect the video source to the three cinch sockets of the interface.

---

8. Re-attach the navigation system to the center console.

Function and Controls:

Activation:

In order to activate controls for the connected devices the system needs to be switched to TV mode by pushing the “AUDIO/TV“ button followed by the “TV“ button.



Device Assignment:

Device assignment occurs in the video text level.

Pushing the Softkey button “Videotext“ activates the video text level.



The central knob is used to enter the three-digit device RC Code (e.g. **first** device > „101“, **second** device > „203“).
Push the central knob to save the selected RC code.
Exit the level after RC code input by using the Softkey “Back“.

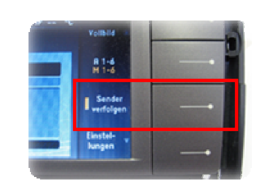
Dvice RC Codes:

Model	RC Code:
DVD USB, MP410, MP412, AD212U, DVP-1000M, DVP-900HD	1
DVBT2007, Dietz 1491/V	2
AMPIRE DVB-T100	3
DVB2008, TRT400	4
DVDC CKO DVC10	5
DVD-Changer CKO- DVC 6M , Yamakawa DVD-Changer	6
DVBT NL, SENERGY, C-KO DVBT-1080, Axion DVBT 500	7
DVD ADJQ-DVDRD, PYLE PLTD24, Veba, Carmedien CM06	8
DVD 1/2 DIN (NO NAME)	9
DVD Alpine RUE - 4201	10
DVD Alpine RUE - 4158;TUE-T150DV	11
DVBT Eastern SE863-T	12
iPod® Vlink	13
DVBT ZENEC ZE-DVBT25	14
V-HUB VPA-B222R Alpine Radio	15
V-HUB VPA-B222R Alpine DVD	16
DVD Necvox DVA-3206	17
Analog-TV Alpine TUE-T112P	18
Analog-TV TRT-003	19
BOA-DVD 85700 /AIV, C-KO 412	20
DVD Visteon VXM2200	21

Model	RC Code:
DVBT Quantum QTM10	22
DVD Elite ELT-900XU Novosonic	23
DVDC CkO MPC6	24
DVD-TIXXON (No Name)	25
HD-Player 3,5“ MVIX MV-5000U	26
DVD Axion VDV-402	27
DVD Bullit CDVD12	28
DVD ZENEC ZE-080	29
DVBT Ampire DVBT200	30
DVBT&DVD USB Digitaldynamic Multiplayer	31
iPod Alpine KCE-425I	32
A-TV TVT-765	33
Emperor Mini DVBT	34
DVBT Carmedien DVB423	35
DVBT M-DTV-201-0	36
DVDC Pioneer XDV-P6 (Reserviert)	37
DVD Phonocar VM 015 (USB/SD)	38
Hirschmann DVBT / Visteon DVBT	39
HD Microlab - Pocket X Div 25 (2,5 Zoll HD P. Tixxon)	40
DVB-T D80	41
DAS / Dietz 1492 DVB-T	42
DVBT Ampire DVBT50	43

Controls:

Use the navigation system’s buttons to control the video source(s).
The Softkey button “Sender verfolgen“ switches between devices:
ON = Device 1 , OFF = Device 2 .
Please refer to page 10 for detailed button assignments.





In order to use the controls, level A 1-6 needs to be activated at Softkey “A 1-6 / M 1-6“.

Video device menues are controlled via the “Settings“ level. Use the central knob to navigate “left“ / “right“ and push station button “5“ to confirm a selection.



Button Assignment:



Button Assignment Part 1

●—● Phaeton Navigation ●—●										
Model	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
DVD PLAYER	ON/OFF	MENU PBC	MENU	TITLE	PLAY	STOP	TRACK -	TRACK +	↑	↓
DVB-T TUNER	ON/OFF	EPG	SETUP	INFO	ENTER	EXIT	CH -	CH +	↑	↓
I-POD® CONTROL	ON/OFF	SHUFFLE	BULB	REPEAT	ENTER	PLAY	TRACK -	TRACK +	↑	↓
ANALOG TUNER	ON/OFF	FM	ADJUST	DISPLAY	SCAN	MUTE	CH -	CH +	VOL +	VOL -

Button Assignment Part 2

●—● Phaeton Navigation ●—●					
Model	**9***	**10***	**Softkey Button “Sender verfolgen“**	**Softkey Button “TV / AV“**	**Softkey Button “Autostore“**
DVD PLAYER	→	←	SWITCH DEVICE	AV	ZOOM / DISC
DVB-T TUNER	→	←	SWITCH DEVICE	AV	SCAN
I-POD® CONTROL	→	←	SWITCH DEVICE	EJECT	-
ANALOG TUNER	CH +	CH -	SWITCH DEVICE	SCAN	SCAN

* Function of central knob in the “Settings“ level (lower right knob has no function assigned to it) .

Device-specific Cable Kits:

The cable kits depicted below are necessary to connect a video device to the interface and are sold separately.

Manufacturer, Type	Cable Kit
DVD Alpine RUE – 4201, DVD Alpine RUE – 4158, TUE-T150DV, Analog-TV Alpine TUE-T112P V-HUB VPA-B222R Alpine Radio, V-HUB VPA-B222R Alpine DVD,	STK-AL25
DVB-2007, DVBT Eastern SE863-T, DIETZ - 1491	STK-D2007
DVBT NL, SENERGY, DVBT Ampire DVB-T200, C-KO DVBT-1080, Axion DVBT 500	STK-NL
DVB-ALPINE	STK-SV4



Analog-TV TRT-003	STK-SV6
DVD-SAN	STK-SV7
DVB-2008, DVB-HDIN, TRT400	STK-SV8
DVD-CKO DVC10, DVDC CKO MPC6, ALPINE KCE-425I, DVD-PYLE, DVD-VEBA, DVD-PS, ZENEC, RC-03, DVD Changer CKO- DVC 6M , Yamakawa DVD-Changer, DVD 1/2 DIN (NO NAME), ZENEC ZE-080	STK-UNI
DVD-USB, AMPIRE DVB-T100, I-POD® V-LINK, DIETZ DVD – 85700/AIV, DVP-1000M, MP410, MP412, AD212U, DVP-1000M, DVP-900HD, C-KO 412, DVD Axion VDV-402,DVD Elite ELT-900XU Novosonic	STK-USB
DVBT Quantum QTM10	STK-QTM10
DVBT Emperor DTR-1203	STK-SV42

Y- Cable Kits:

This optional adapter enables the parallel connection of the IR- receiver of the respective video source with a mini-jack connection and the multimedia interface. The adapter also allows to combine the controls of multiple video sources.	CABLE-415
This optional adapter enables the parallel connection of the IR- receiver of the respective video source with a RJ-11/12/14 connection and the multimedia interface. The adapter also allows to combine the controls of multiple video sources.	CABLE-416

Technical data:

Software version:	V1.2.7
Voltage supply:	12V DC
Voltage-operating capacity:	10,5 – 14,8 V
Standby current:	>1 mA
Operating current:	35mA
Power input:	6,8 W
Temperature range:	- 30°C up to + 80°C
Weight:	85g
Dimensions W x H x D:	85 x 20 x 42 mm

The product is designed for automotive use and therefore has a life span of at most 10 years.



We wish you a lot of fun with your new device and thank you for deciding in favor of our product.

Rev. 2.1 / 05.08.2009